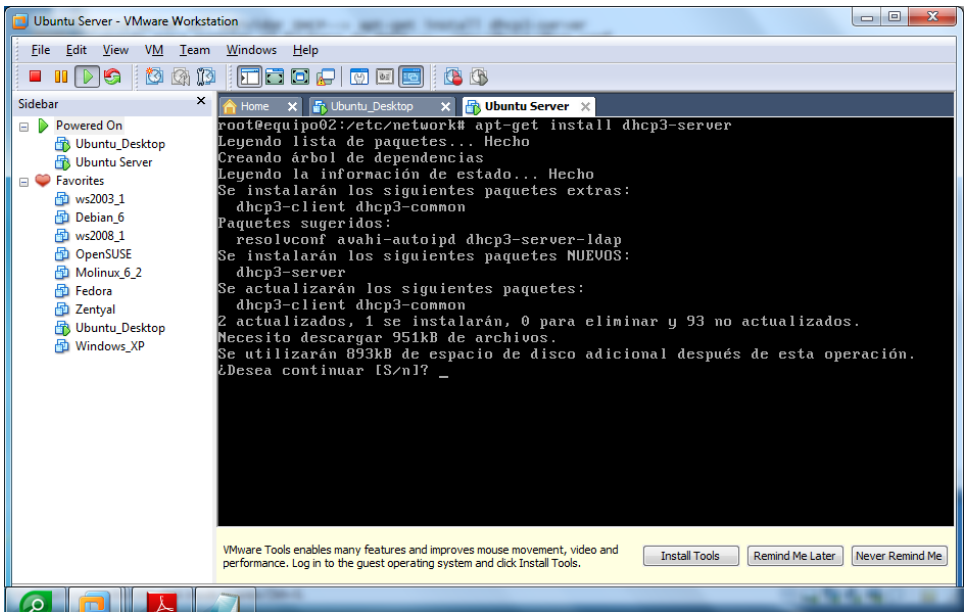
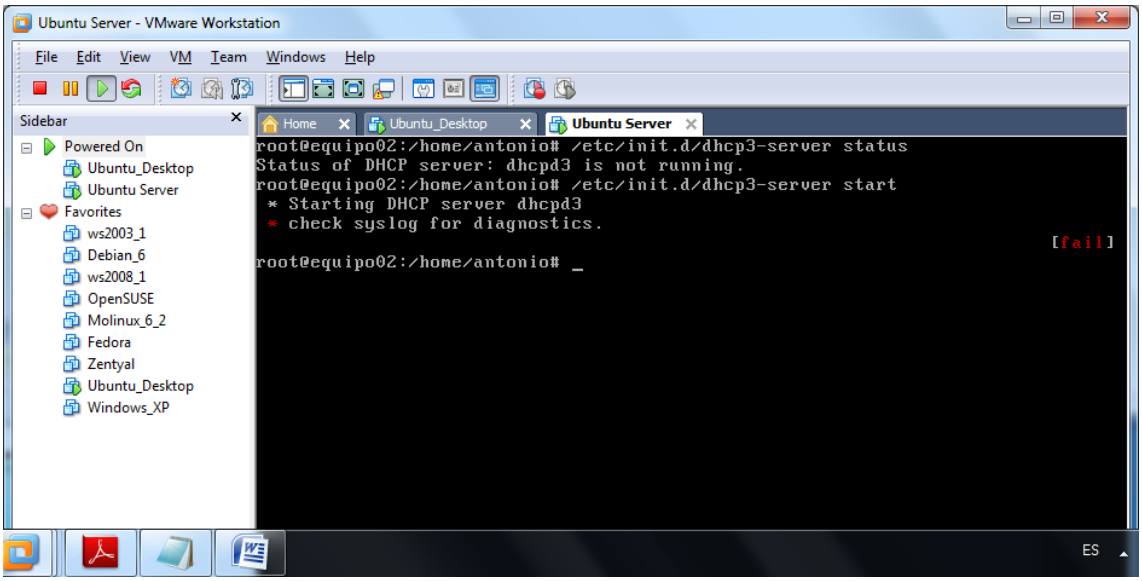
PRÁCTICA 3 - 6 CONFIGURACIÓN DHCP EN GNU/LINUX:

3- Configuración de servidor DHCP con Ubuntu Server.

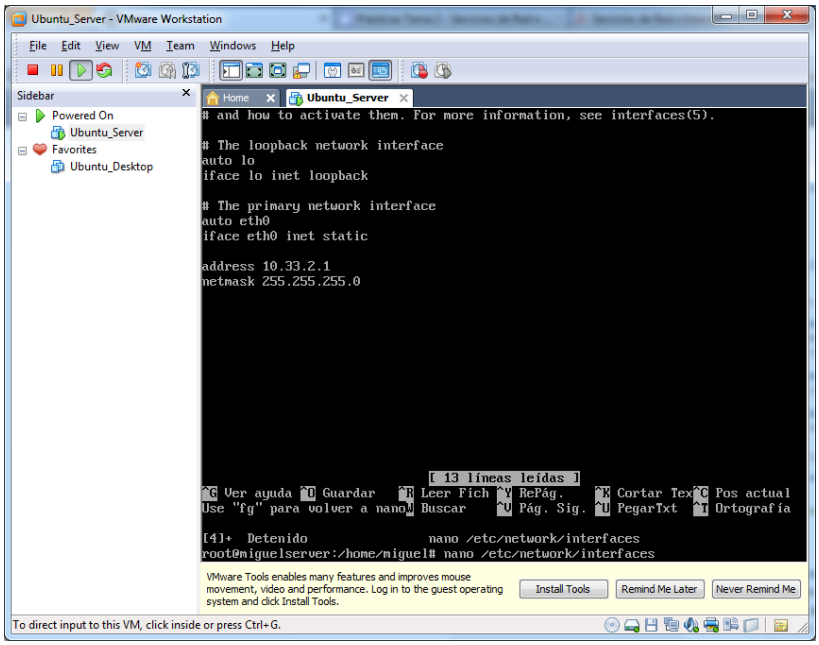
Antes de configurar nuestro servidor DHCP, primero debemos instalarlo, y eso lo hacemos mediante el comando "**apt-get install dhcp3-server**".



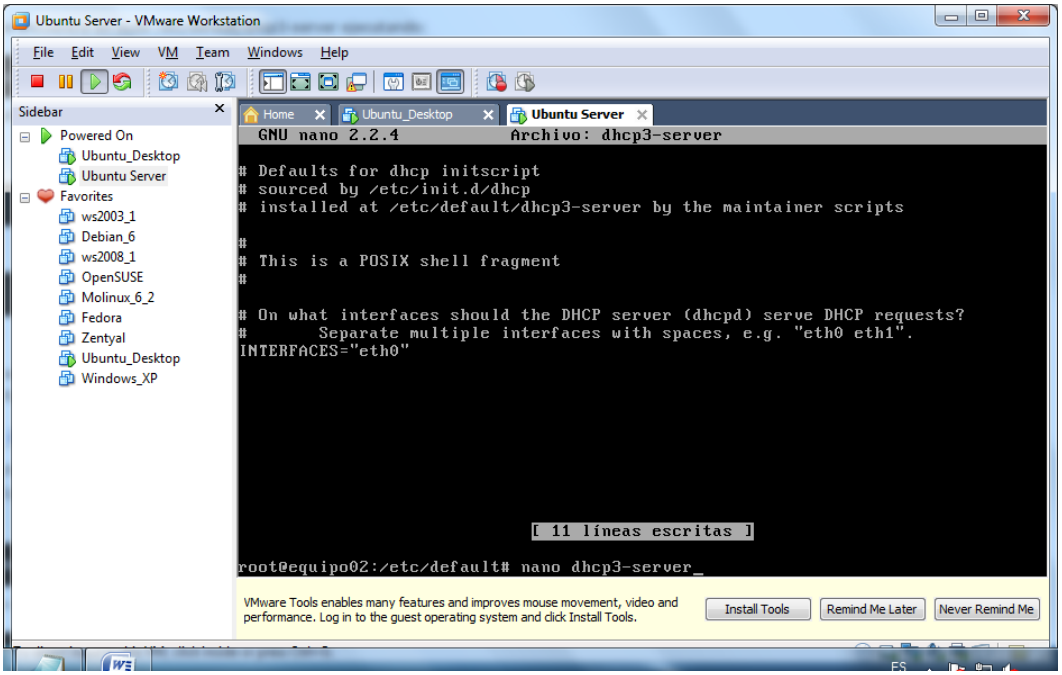
Una vez concluida la instalación, comprobamos nuestro servidor dhcp, mediante el comando **"/etc/init.d/dhcp3-server status**", al ser la primera vez que lo utilizamos, y no tenerlo configurado, nos dará un error. Para arreglarlo debemos configurarlo correctamente.



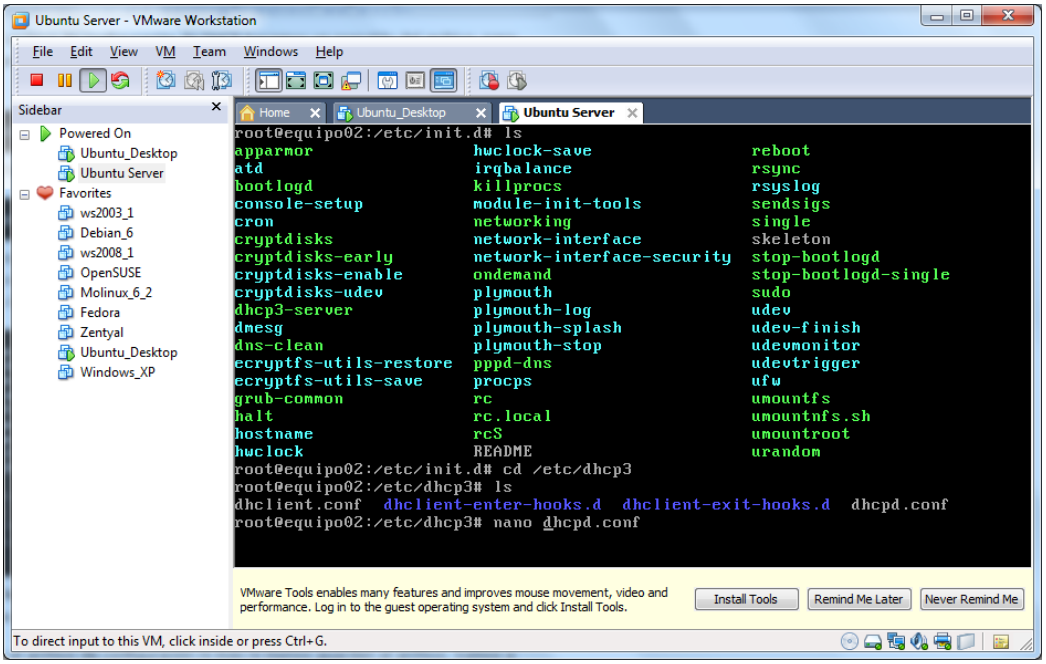
Debemos configurar nuestra IP en el archivo interfaces.



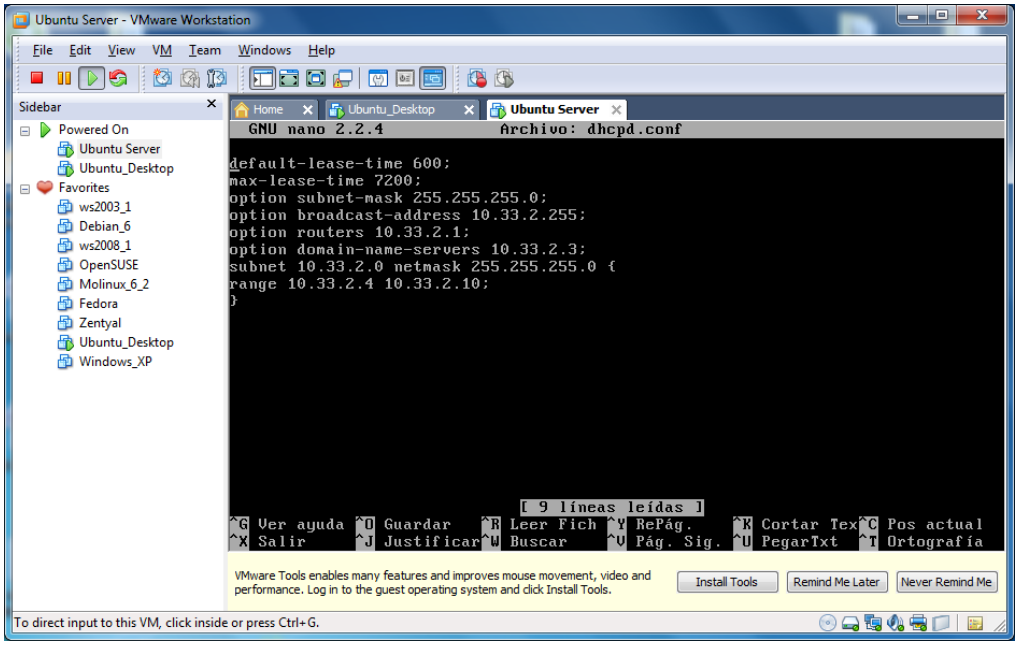
Debemos especificar que tarjeta de red vamos a utilizar, por lo tanto ejecutamos el comando "**nano /etc/init.d/dhcp/dhcp3-server**" que nos permitirá elegir modo comando la tarjeta de red que usaremos, en este caso "**eth0**".



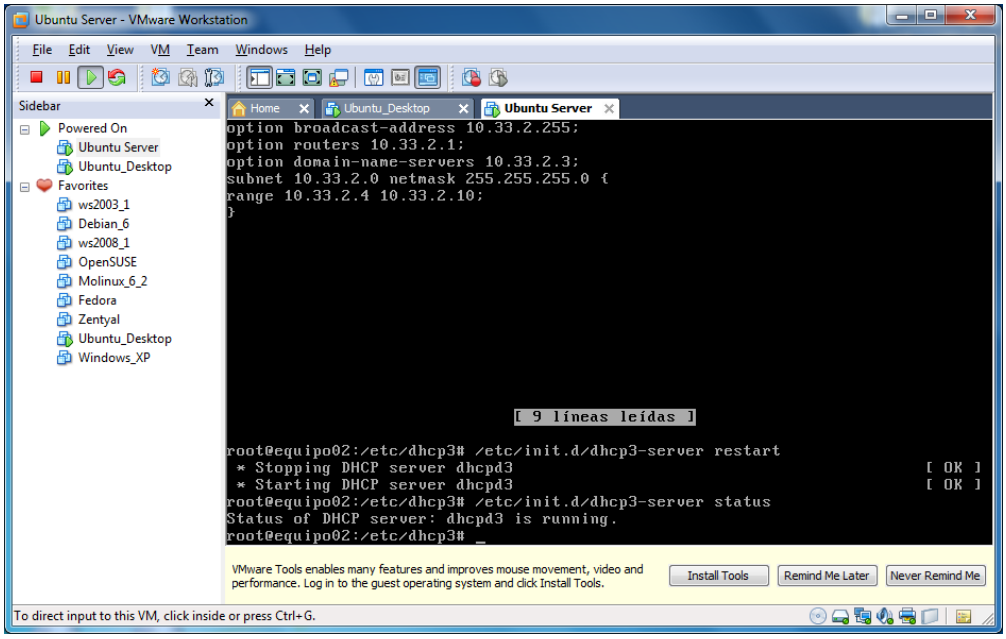
Si nos cambiamos a la ruta "**etc/dhcp3**" podemos listar los distintos ficheros de configuración de DHCP, al igual que editar el fichero **dhcpd.conf** con "**nano dhcpd.conf".**



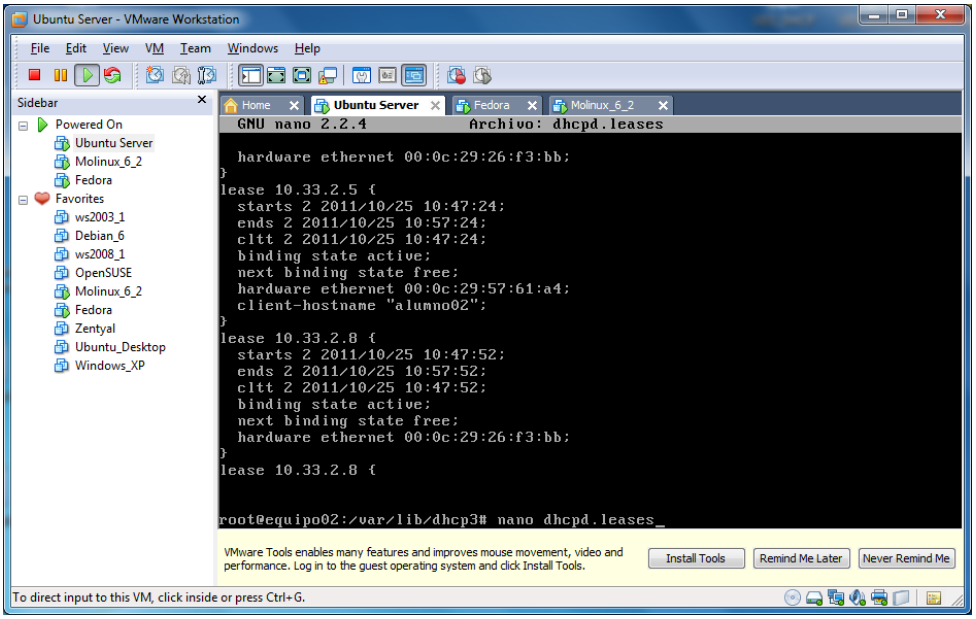
Este fichero nos permitirá configurar el rango de direcciones de nuestro servicio DHCP al igual que nuestras direcciones de la máquina, direcciones de broadcast, máscara que utilizaremos etc.



Una vez configurado, el fichero anterior, tenemos k reiniciar el servidor dhcp, mediante el comando **"/etc/init.d/dhcp3-server status"**.



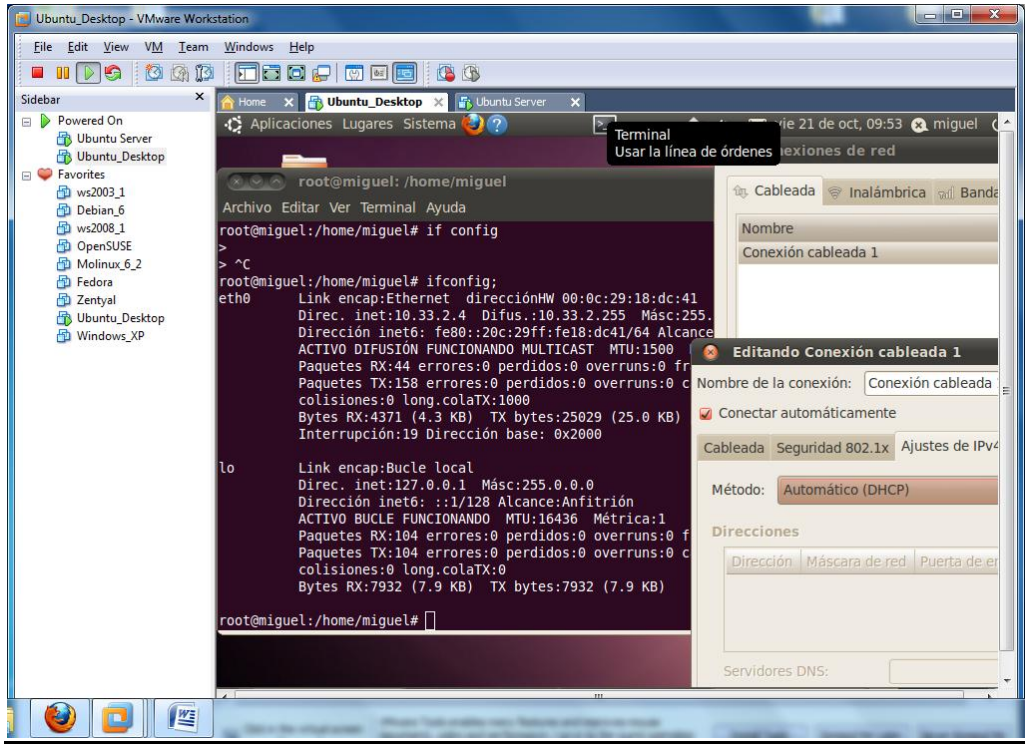
Una vez conectados los clientes, a nuestro servidor dhcp, podemos verlos en el servidor a través del fichero **“dhcpd.leases”** en él podemos ver todos los equipos que poseen una ip del rango de direcciones actualmente.



4- Configuración de clientes DHCP.

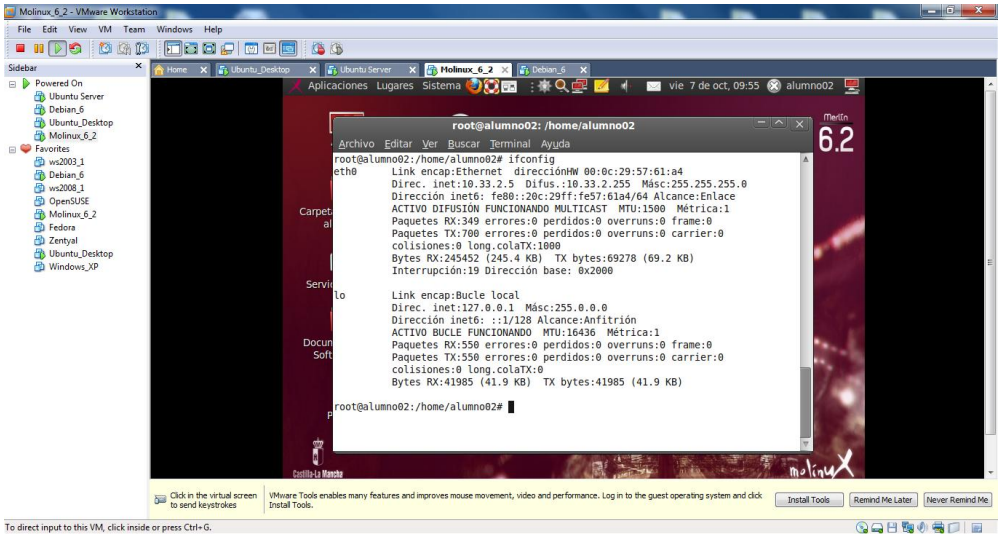
- **Cliente Ubuntu Desktop.**

Para configurar el cliente DHCP en Ubuntu, previamente hemos colocado la máquina virtual en VNET2. Seguidamente, nos vamos a las conexiones de red de Ubuntu, seleccionamos la tarjeta de red deseada, y en los ajuste IPv4, lo colocamos en Automático (DHCP). Luego abrimos el terminal y ejecutamos un ifconfig para comprobarlo.



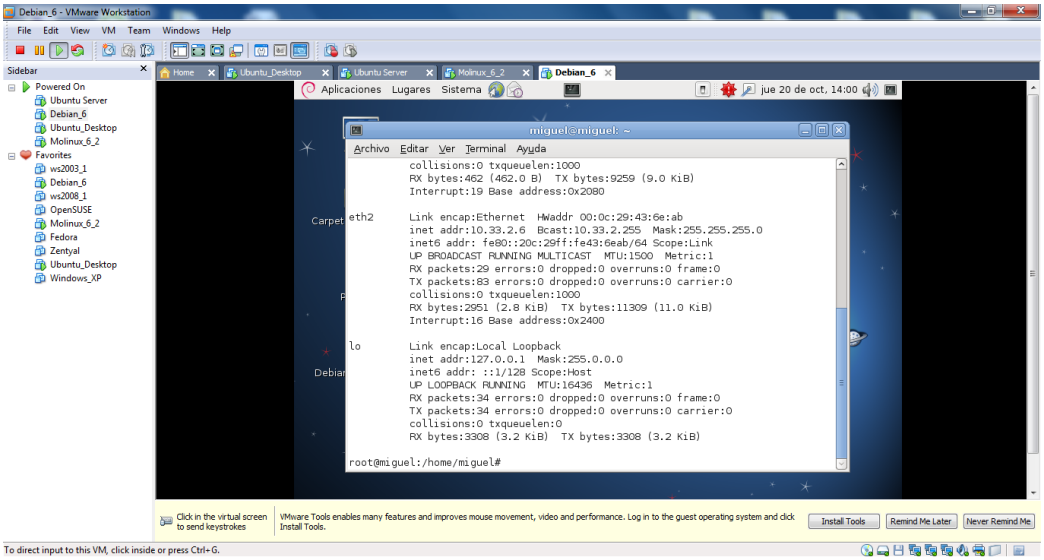
- **Cliente Molinux.**

Para configurar el cliente DHCP en Molinux, previamente hemos colocado la máquina virtual en VNET2. Seguidamente, nos vamos a las conexiones de red de Molinux, seleccionamos la tarjeta de red deseada, y en los ajuste IPv4, lo colocamos en Automático (DHCP). Luego abrimos el terminal y ejecutamos un ifconfig para comprobarlo.



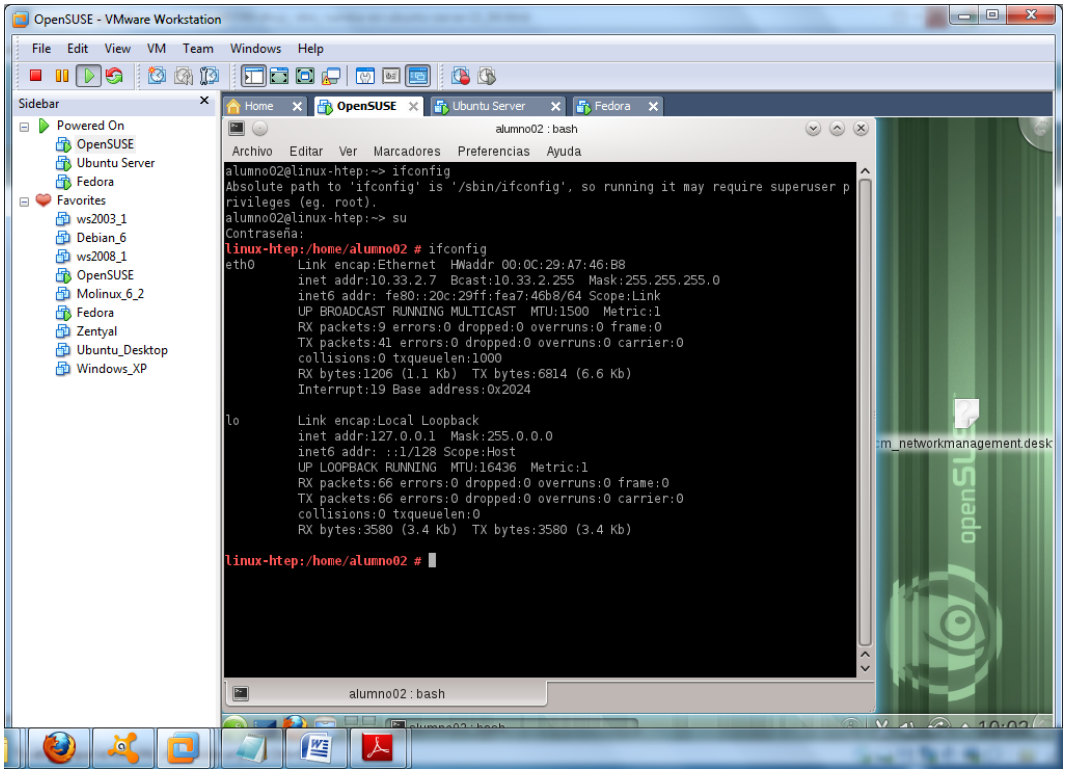
- **<u>Cliente Debian.</u>**

Para configurar el cliente DHCP en Debian, previamente hemos colocado la máquina virtual en VNET2. Seguidamente, nos vamos a las conexiones de red de Debian, seleccionamos la tarjeta de red deseada, y en los ajuste IPv4, lo colocamos en Automático (DHCP). Luego abrimos el terminal y ejecutamos un ifconfig para comprobarlo.



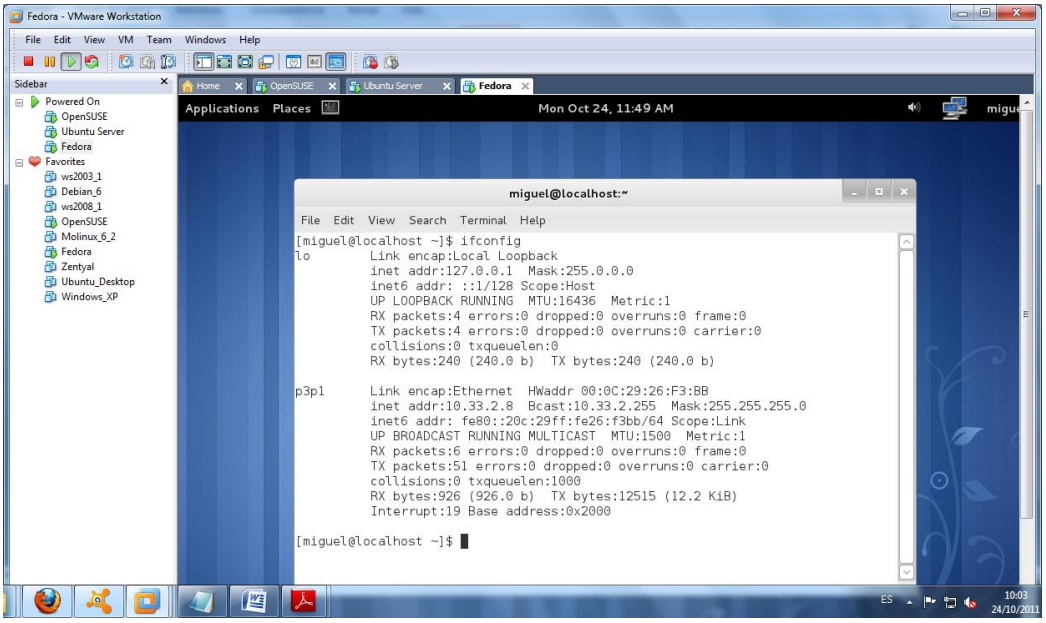
5- Configuración de clientes DHCP Open SUSE.

Para configurar el cliente DHCP en Open Suse, previamente hemos colocado la máquina virtual en VNET2. Seguidamente, nos vamos a las conexiones de red dentro del Yust de Open Suse, seleccionamos la tarjeta de red deseada, y en los ajuste IPv4, lo colocamos en Automático (DHCP). Luego abrimos el terminal y ejecutamos un ifconfig para comprobarlo.



6- Configuración de clientes DHCP en Fedora.

Para configurar el cliente DHCP en Fedora, previamente hemos colocado la máquina virtual en VNET2. Seguidamente, nos vamos a las conexiones de red de Fedora, seleccionamos la tarjeta de red deseada, y en los ajuste IPv4, lo colocamos en Automático (DHCP). Luego abrimos el terminal y ejecutamos un ifconfig para comprobarlo.


Fedora - VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help
Sidebar
Powered On
OpenSUSE
Ubuntu Server
Fedora
Favorites
ws2003_1
Debian_6
ws2008_1
OpenSUSE
Molinux_6_2
Fedora
Zentyal
Ubuntu_Desktop
Windows_XP
Home
OpenSUSE
Ubuntu Server
Fedora
Applications Places
Mon Oct 24, 11:49 AM
miguel@localhost:~
File Edit View Search Terminal Help
[miguel@localhost ~]$ ifconfig
lo Link encap:Local Loopback
inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1
RX packets:4 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:4 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:0
RX bytes:240 (240.0 b) TX bytes:240 (240.0 b)
p3p1 Link encap:Ethernet HWaddr 00:0C:29:26:F3:BB
inet addr:10.33.2.8 Bcast:10.33.2.255 Mask:255.255.255.0
inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe26:f3bb/64 Scope:Link
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:6 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:51 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:926 (926.0 b) TX bytes:12515 (12.2 KiB)
Interrupt:19 Base address:0x2000
[miguel@localhost ~]$
ES
10:03
24/10/2011